Issue Classification

Application No.	Applicant(s)	
10/022,292	ERHARDT ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Dishard A Booth	2012	

		IS	SUE CL	ASSIF	ICATI	ON								
	ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
438	258	438	262	954										
INTERNATIO	NAL CLASSIFICATION													
н 0 .1	L 21/8247													
	1 1													
	1													
	1													
	1.													
/Ass	stant Examiner) (Dat			//,	2	Total Claims Allowed: 21								
(Ass	12/19/03	(Date):	/ /	NY A. BO		O Print 0	O.G. Print Fig 8,10							

17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 <th colspan="8">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th> <th><u></u></th> <th>PA</th> <th>•</th> <th colspan="2">☐ T.D.</th> <th></th> <th colspan="2">☐ R.1.47</th>	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								<u></u>	PA	•	☐ T.D.			☐ R.1.47					
1 31 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 155 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13	-	1			31			61			91			121						
3 33 63 93 123 153 183 4 34 34 124 154 155 185 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 158 188 9 39 69 99 129 159 169 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160			1		32			62			92									
4 34 64 94 124 154 184 5 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107					33			63	1		93			123						
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 155 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 164 164 165 195 15 45 75 105 135 165 195 195 16 46 76 106 136 166 196 196			1		34			64	1		94			124						
6 36 66 96 126 156 186 7 337 67 97 127 157 157 188 188 188 188 188 158 188 188 188 188 158 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 119 189 1190 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110			1		35	1		65	1		95			125	1					
7 8 37 67 97 127 157 187 9 38 68 99 129 159 159 160 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 162 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50			1		36	1		66	1		96			126						
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 138 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111					37	1		67	1		97			127						
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 164 165 195 15 45 75 105 135 165 195 195 16 46 76 106 136 166 196 196 17 47 77 107 137 167 197 197 18 168 198 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199					38	l		68	1		98									
10			1		39	ĺ		69	1		99			129						
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 193 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>40</td> <td>1</td> <td></td> <td>70</td> <td>1</td> <td></td> <td>100</td> <td>]</td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1		40	1		70	1		100]		130						
12 42 72 102 132 162 192 13 43 74 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>41</td> <td>١.</td> <td></td> <td>71</td> <td>1</td> <td></td> <td>101</td> <td>1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td></td>			1		41	١.		71	1		101	1		131			161			
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 15			1		42	1		72	1		102	1		132			162			
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 196 16 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>103</td> <td>1</td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td></td>			1			1			1		103	1		133			163			
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 173 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 207 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>104</td> <td>Ì</td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1			1			1		104	Ì		134						
16 46 76 106 138 166 196 17 48 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88			1	_		1			1		105	1		135	l ·					
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>106</td> <td>i</td> <td></td> <td>136</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>196</td>	-		1			1			1		106	i		136						196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1			1		107	İ		137	1					
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1	_		1		108	1		138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 221 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	1		1			1			1		109			139	1					
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1	-		1		110	1		140	1					
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 67 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1	-		1		111	1		141	1					201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 29			1			1		82	1		112	1		142	1					202
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 29	-		1			1			1		113	1		143	1		173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		i			1			1		114	1		144	1		174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179	1		1			1			1		115	1		145	1		175]		205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	_		1	\vdash		1			1			1		146	1		176			206
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1			1			1			1		177			207
29 59 89 119 149 179 209	· -		1			1			1		118	1		148	1	,	178	l		208
	\vdash		1	\vdash		1	_		1			1		149	1		179	i		209
30 60 90		30	1		60	1	_	90	1		120	1		150	1 _		180			210